

## Ausschreibungstext

### **Regenwasserfilterung „FimS“- Fabrikat Kühne – für Dachfläche von 2600 m<sup>2</sup> im Schacht D=2000 mm DIN 4034/2**

LV Pos. Nr. \_\_\_\_\_

Einheitspreis: EUR \_\_\_\_\_

Liefern und Einbauen einer **Regenwasserfilterung „FimS“ im Schacht –Fabrikat Kühne, Nennweite D=2000 mm**, aus Schachtmaterial nach DIN 4034 Teil 2, Filtersystem Typ A nach DIN 1989-2 zur industriellen Regenwassernutzung.

**Durchflussmenge Q = 70,2 l/s, Dachfläche = 2600 m<sup>2</sup>; Zu- und Ablauf DN 300 mm, Schlammraum s 420 mm, Filtersäule 750 mm**, nach Herstellerzeichnung und Versetzanleitung, bestehend aus:

#### **Filter im Schacht „FimS“ aus Schachtringen, bestehend aus:**

1 Rahmendeckel Beton rund 50 kN,  
1 Schachthals 2000/625/600 mm,  
Schachtringen D 2000 mm, Boden einbetoniert,  
1 Filter-Einbausatz „FimS-SC“: 1 Filtersäule f 75 cm, 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau

Die Filtersäule f im Schacht besteht aus einem PE-Körper (Seitenlänge 500 mm) und vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), Zu- und Ablauf bauseits.

Errechnete lichte Schachttiefe 2,70 m incl. Abdeckung.  
Schwerstes Einzelteil 1992 kg.

#### **Alternativ: Filter im Schacht „FimS“ monolithisch, bestehend aus:**

1 Rahmendeckel Beton rund 50 kN,  
1 Schachthals 2000/625/600 mm,  
1 monolithischer Schacht D 2000 mm, Boden einbetoniert,  
1 Filter-Einbausatz „FimS-SC“: 1 Filtersäule f 75 cm, 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau

Die Filtersäule f im Schacht besteht aus einem PE-Körper (Seitenlänge 500 mm) und vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), Zu- und Ablauf werkseits montiert.

Errechnete lichte Schachttiefe 2,45 m incl. Abdeckung.  
Schwerstes Einzelteil 4000 kg.

In den Einheitspreis ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet:

- Komplette Materiallieferung incl. Filter-Einbausatz „FimS-SC“.
- Einbau und Zusammenbau der Anlage nach der Versetzanleitung des Herstellers, incl. vorort eingebauter Filtersäule.
- Zulauf zum Regenwasserfilter und Ablauf in den Regenwasserspeicher erfolgt bauseits.
- Bei der monolithischen Alternative Zu- und Ablauf bereits werkseits gebohrt.

<b><u>Techn. Daten:</u></b> Filter im Schacht „FimS“ :	Innen-Durchmesser:	2000 mm
	Gesamttiefe: Schachtringe:	2700 mm
	Gesamttiefe: Monolith:	2450 mm
Filtersäule:	Höhe:	750 mm
PE-Körper:	Seitenlänge	500 mm
Edelstahl-Spaltsiebe, vertikal:	Spaltweite	0,6 mm

Hersteller-/Liefernachweis:

Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG  
Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried  
Tel. 08171/93966, Fax 08171/80302